



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 170 341 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.10.2002 Patentblatt 2002/40

(51) Int Cl.⁷: **C09D 163/00, C08G 59/54,
C04B 40/00, C04B 24/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.01.2002 Patentblatt 2002/02

(21) Anmeldenummer: **01116034.8**

(22) Anmeldetag: **02.07.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **04.07.2000 DE 10032305**

(71) Anmelder: **STO AG
D-79780 Stühlingen (DE)**

(72) Erfinder:
• **Zink, Ingo
78166 Donaueschingen (DE)**

• **Güntert, Uwe
79780 Stühlingen (DE)**
• **Nosbüsch, Günter
79879 Wutach-Ewattingen (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte
Leinweber & Zimmermann
Rosental 7,
II Aufgang
80331 München (DE)**

(54) **Einkomponentige, pulverformige Epoxidharzbeschichtung**

(57) Der Epoxidharzbeschichtungsstoff dient der Ausbildung von Schutzschichten auf Substraten unterschiedlichster Art. Er besteht aus einer Mischung aus Epoxidharz und Epoxidharzhärterkomponenten. Zur Beseitigung der Nachteile herkömmlicher Epoxidharzbeschichtungsstoffe, bei denen besondere Vorschriften

für deren Einsatz beachtet werden müssen, wird vorgeschlagen, die Mischung durch eine Trockenmischung aus pulverförmigem bzw. granuliertem Epoxidharz und Epoxidharzhärter zu bilden, die in Wasser zu einer Beschichtungsmasse redispergierbar oder lösbar ist.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 6034

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	WO 98 29465 A (BASF CORP) 9. Juli 1998 (1998-07-09) * Beispiel 1 * * Seite 3, Zeile 10 – Seite 4, Zeile 13 * * Seite 4, Zeile 14 – Seite 5, Zeile 22 * * Seite 7, Zeile 11-22 * -----	1, 3, 4, 8	C09D163/00 C08G59/54 C04B40/00 C04B24/28						
X	EP 0 806 459 A (MORTON INT INC) 12. November 1997 (1997-11-12) * Anspruch 1; Beispiel 1 * -----	1-4							
A	DE 38 27 488 A (W L SCHWAAB INH GEBRUEDER BECK) 22. Februar 1990 (1990-02-22) * Beispiel 1 * -----	1-10							
A	US 3 474 056 A (MEINERS JOCHEN ET AL) 21. Oktober 1969 (1969-10-21) * das ganze Dokument * -----	1-10							
A	EP 0 207 473 A (MAROHN HEINZ) 7. Januar 1987 (1987-01-07) * das ganze Dokument * -----	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) C09D C08G C04B						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>MÜNCHEN</td> <td>12. August 2002</td> <td>Marquis, D</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	MÜNCHEN	12. August 2002	Marquis, D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	12. August 2002	Marquis, D							

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 6034

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9829465	A	09-07-1998	AU WO	5793398 A 9829465 A1	31-07-1998 09-07-1998
EP 0806459	A	12-11-1997	US CA EP	5721052 A 2202335 A1 0806459 A2	24-02-1998 06-11-1997 12-11-1997
DE 3827488	A	22-02-1990	DE	3735988 C1 3827488 A1	09-03-1989 22-02-1990
US 3474056	A	21-10-1969	BE CH DE FI FR GB NL NL	629845 A 422336 A 1520918 A1 40329 B 1351224 A 988484 A 151401 B 290350 A	15-10-1966 30-04-1970 02-09-1968 31-01-1964 07-04-1965 15-11-1976
EP 0207473	A	07-01-1987	DE AT DE EP US	3523479 A1 42263 T 3662870 D1 0207473 A2 4957951 A	08-01-1987 15-05-1989 24-05-1989 07-01-1987 18-09-1990